



PROJETO GRAHAM BELL: DESENVOLVIMENTO DE UM CURSO DE TELECOMUNICAÇÕES USANDO A TECNOLOGIA CBT

Cynthia Rubia Ferreira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Edson Moschim (Orientador), Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - FEEC, UNICAMP

A proposta fundamental do projeto é gerar um produto de uso educacional para dar suporte ao ensino de Telecomunicações, assim como também divulgar entre os grupos participantes os fundamentos e as tecnologias necessárias para a concepção de softwares educacionais utilizando computadores e a Internet. A ferramenta utilizada para o desenvolvimento do projeto Graham Bell foi o sistema SETcom - Sistema de Ensino de Telecomunicações. O ambiente SETcom terá a finalidade de integrar as funções de mecanismos de criação e seleção de material didático do curso, apresentação teórica do material contido nos módulos, exercícios e experiências baseadas na simulação de casos, estudos em grupo, respostas às dúvidas e avaliação do desempenho do aluno. Uma das conseqüências do Projeto Graham Bell foi o desenvolvimento de uma metodologia que avalie o uso integrado do computador e da Internet na Educação (EDMC - Ensino a Distância Mediado por Computador) e na formação de recursos humanos. Este foi o trabalho desenvolvido durante esta Iniciação Científica que estudou, desenvolveu e aplicou testes de medida de desempenho do software no aprendizado, assim como também acompanhou e avaliou os resultados desses testes. Para a realização das atividades citadas e para a obtenção de informações sobre o impacto do software no aprendizado dos alunos, utilizou-se o ambiente SETcom para o ensino da disciplina eletiva EE 904 (Comunicações Óticas), na FEEC, com a duração de um semestre (com início em março/2001). Este curso pode ser acompanhado pelos alunos tanto através das aulas ministradas na Unicamp (de forma presencial) quanto de forma não presencial, obtendo as aulas e o material do curso através da Internet.

Telecomunicações - Curso - Tecnologia CBT